

产品介绍

- 为 USB 设备提供电气隔离
- 仅支持 USB 2.0 高速设备（480 MBit/s）
- 1500V 隔离电压，功率 5W
- TVS 保护（上行和下行）
- 免驱动使用
- 适用于 USB 集线器和扩展器
- 内置低噪声开关电源调节器
- USB 接口供电或外部（12V 直流）供电，内部电源接入红色指示灯亮，外部电源接入蓝色指示灯亮
- 内部供电模式：最大输出电流 1A，外部供电模式：由外部电源决定（限流 1A）
- 输入端口：USB B 型方口，输出端口：USB A 型口
- 开关级短路保护
- 没有额外的传输延迟
- 输入口、输出口均包含 ESD 保护（15kV IEC 气隙放电）
- 支持 Windows、Linux、MAC、Android、Windows CE 操作系统
- 工作温度：-40℃~85℃工业级
- 安装方式：标准亚当模块，导轨安装，可堆叠
- 机械尺寸：103×70×26 mm
- 环保无铅

应用

- 有强电，强干扰的工作环境
- 工业自动化系统
- USB 调试设备
- 医疗设备
- 各种工控 USB 设备隔离
- 噪声敏感领域
- 所有需要 USB 设备电气隔离的环境



表 1 LED 灯

DATA 红灯亮	传输数据
PWR 红灯亮	内部供电模式
PWR 蓝灯亮	外部供电模式

表 2 技术参数

供电	USB 接口供电或外部供电
供电电压	5V±0.5V（内部）；12V±0.5V（外部）
供电电流	190mA(空载状态)
隔离输出	4.9 - 5.0V，1A，效率 90%
输出噪声	< 7μV _{RMS} (20Hz – 22kHz) ⁽¹⁾
ESD 保护	IEC 61000-4-2 (ESD) ±15kV 气隙放电/±8kV 接触放电



输入端口	USB B 型方口
输出端口	USB A 型口
输出短路保护动作时间	10us
工作温度	-40 - 85℃
尺寸，重量	103×70×26 mm，315g

(1)工作条件：12V 开关电源外部供电，空载。电源噪声见图 7 – 图 18。

本文档未授予任何知识产权的许可，并未以明示或暗示，或以禁止发言或其它方式授予任何知识产权许可。除在其产品的销售条款和条件声明的责任之外、我公司概不承担任何其它责任。并且，我公司对本产品的销售和/或使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性，适销性或对任何专利权，版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保。本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。

洛阳银杏科技有限公司

洛阳市涧西区蓬莱路国家大学科技园 B 区 7-202 号。电话：0379-69926786，邮箱：gingko@vip.163.com





